



Datenblatt

## Kompakter Cisco-SR2024C-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 24 Ports

### Unmanaged Switches von Cisco für kleine Unternehmen

Leistungsstarker, benutzerfreundlicher Switch für kleine Unternehmen

#### Highlights

- Verbindet bis zu 24 Netzwerkgeräte, mit Hochgeschwindigkeits-Ports, die für die Verwendung von bandbreitenintensiven Anwendungen wie Video-Streaming, komplexe Grafiken, Animationen, Bilder mit hoher Auflösung und Datenspeicherung optimiert sind
- Verringert die Übertragungsdauer für große Datendateien von Minuten auf Sekunden
- Bietet schnelleren Zugriff auf unternehmenskritische Informationen und Ressourcen im Netzwerk
- Ist sofort einsatzbereit, ohne dass Software konfiguriert werden muss

Abbildung 1. Kompakter Cisco-SR2024C-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 24 Ports



#### Produktübersicht

Mit dem kompakten SR2024C-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 24 Ports von Cisco® (Abbildung 1) verfügen Sie über nicht blockierendes Switching mit Wire-Speed für Ihre 10-, 100- und 1.000-Mbit-Netzwerk-Clients. Ersetzen Sie Ihren gegenwärtigen Arbeitsgruppen-Hub oder –Switch durch diesen Switch und rüsten Sie Ihre anforderungsintensiven Arbeitsstationen zu voller Gigabit-Geschwindigkeit auf, während andere Clients weiterhin mit ihrer gegenwärtigen Geschwindigkeit bedient werden. Oder richten Sie Ihr Netzwerk komplett neu mit den für die Benutzer jeweils angemessenen Verbindungsgeschwindigkeiten ein. Sie erhalten in jedem Fall die ideale Lösung für Grafik-, Multimedia- oder andere Anwendungen, bei denen große Dateien schnell über das Netzwerk verschoben werden müssen. Darüber hinaus können Sie über die zwei Mini-GBIC-Ports (Gigabit Interface Converter) einfach und kostengünstig zusätzliche Geräte über Faserkabel anschließen, um Ihr Netzwerk zu erweitern.

Mit dem Cisco SR2024C können Sie Ihr vorhandenes 10/100-Ethernet-Netzwerk ohne jegliche Zusatzausrüstung an Ihren Gigabit-fähigen Backbone-Server anschließen. Alle Ports verfügen über automatische Medium Dependent Interface-(MDI-) und MDI Crossover-(MDI-X-)Kabelerkennung, sodass Sie sich keine Gedanken über den Kabeltyp machen müssen. Die Anpassung für optimale

## Datenblatt

Geschwindigkeit und Halb- bzw. Vollduplexmodus erfolgt individuell für jeden Port. Unterstützt werden Address Learning und Aging sowie die 802.3x-Datenflussskontrolle zur Vermeidung des Head-of-Line-(HOL-)Blocking-Effekts, damit Ihre Hochgeschwindigkeits-Clients nicht im Datenverkehr mit niedrigerer Geschwindigkeit stecken bleiben. Schnelles Switching mit Speicher- und Weiterleitungsfunktionen verhindert, dass beschädigte Pakete in das Netzwerk weitergeleitet werden.

Dank der weltberühmten Cisco-Qualität müssen Sie sich keine Gedanken um die Betriebszuverlässigkeit machen. Darüber hinaus fügt sich das rackfähige Format problemlos in Ihre Netzwerkinfrastruktur ein. Bringen Sie Ihr Netzwerk mit dem Cisco SR2024C, dem kompakten 10/100/1000-Gigabit-Switch mit 24 Ports, auf Trab.

**Merkmale**

- 24 RJ-45-Ports für 10BASE-T-/100BASE-TX-/1000BASE-TX-Verbindungen
- Automatische Verhandlungen im Halb- und Vollduplexmodus für alle Ports
- Auto MDI/MDI-X-Unterstützung an allen Ports zur einfachen Kabelerkennung
- Unterstützung von bis zu 8000 MAC-Adressen durch effiziente MAC Address Learning-Engine
- Speicher- und Weiterleitungsfunktionen
- Im Lieferumfang enthaltenes Standard-Montage-Kit zur einfachen Installation in einem Rack
- Zwei Mini-GBIC-Ports zur einfachen Erweiterung zu anderen Switches mit Mini-GBIC
- Integrierter 256-KB-Paketpufferspeicher
- Unterstützt Jumbo Frames mit 9 KB
- Unterstützt IEEE 802.3x Vollduplexbetrieb
- Entspricht der EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

**Spezifikationen**

In Tabelle 1 finden Sie die Spezifikationen, Mindestanforderungen und den Lieferumfang für den kompakten Cisco-SR2024C-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 24 Ports.

**Tabelle 1.** Spezifikationen für den kompakten Cisco-SR2024C-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 24 Ports

Spezifikationen	
<b>Standards</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x und 802.3ab
<b>Ports</b>	24 RJ-45-Ports mit 10/100/1.000 Mbit/s + 2 Mini-GBIC-Ports
<b>Kabeltyp</b>	Ethernet Kategorie 5 oder höher
<b>LEDs</b>	System, 1 bis 24
<b>Betriebsumgebung</b>	
<b>Abmessungen B x H x T</b>	279 mm x 44,45 mm x 240 mm
<b>Gerätegewicht</b>	2,17 kg
<b>Stromversorgung</b>	110–120 V WS, 100 W
<b>Zertifizierung</b>	FCC Klasse A, CE
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 40° C
<b>Lagertemperatur</b>	–40 bis +70 ° C
<b>Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	20 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit

## Datenblatt

Feuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 % nicht kondensierend
<b>Lieferumfang</b>	
• Kompakter Cisco-SR2024C-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 24 Ports	
• Wechselstrom-Netzkabel	
• Benutzerhandbuch mit Karte für Online-Registrierung	
• Satz Montagewinkel zur Befestigung in einem Rack	
<b>Mindestanforderungen</b>	
• Ethernet-Netzwerkablauf der Kategorie 5	
• TCP/IP muss auf jedem Computer im Netzwerk installiert sein	
• Jeder Computer muss über einen Netzwerkadapter verfügen	
• Netzwerkbetriebssystem (Windows, Linux oder Mac OS X)	
<b>Produktgarantie</b>	
Eingeschränkte Garantie für die gesamte Nutzungsdauer mit Austausch bei Einsendung und eingeschränkte Einjahresgarantie auf Lüfter und Netzteile	

**Eingeschränkte Hardware-Garantie von Cisco für die gesamte Nutzungsdauer**

Für Cisco-Produkte für kleinere Unternehmen gilt eine eingeschränkte Garantie für die gesamte Nutzungsdauer mit Austausch bei Einsendung und eine eingeschränkte Einjahresgarantie auf Lüfter und Netzteile. Zudem bietet Cisco für die ersten 12 Monate ab Kaufdatum Software-Updates zur Behebung von Software-Fehlern sowie technischen Support per Telefon. Software-Updates stehen unter folgender Adresse zum Download bereit: <http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

Die Bestimmungen und Bedingungen der Produktgarantie sowie weitere Informationen zu Cisco-Produkten (in englischer Sprache) finden Sie hier: <http://www.cisco.com/go/warranty>.

**Für weitere Informationen**

Weitere Informationen zu Cisco-Produkten und -Lösungen für kleine Unternehmen finden Sie hier: <http://www.cisco.com/smallbusiness>



Americas Headquarters  
 Cisco Systems, Inc.  
 San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters  
 Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
 Singapore

Europe Headquarters  
 Cisco Systems International BV  
 Amsterdam, The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

CCDE, CCENT, Cisco Eos, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco WebEx, the Cisco logo, DCE, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn and Cisco Store are service marks; and Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCVP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQuick Study, IronPort, the IronPort logo, LightStream, Linksys, MediaTone, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PCNow, PIX, PowerPanels, ProConnect, ScriptShare, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, WebEx, and the WebEx logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0809R)

Gedruckt in den USA

C78-504116-00 11/08